УДК 595.752.2

В. А. Мамонтова

НОВЫЕ ВИДЫ ТЛЕЙ (HOMOPTERA, APHIDINEA) ИЗ КАНЕВСКОГО БИОГЕОГРАФИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

В данной статье описываются пять новых для науки видов тлей семейств Chaitophoridae и Aphididae из 30- и 20-летней давности сборов автора в Каневском заповеднике Черкасской обл. УССР. Все виды собраны автором и хранятся в Институте зоологии АН УССР (Киев).

СЕМ. CHAITOPHORIDAE

CHAITOPHORUS FLAVISSIMUS MAMONTOVA, SP. N. (рис. 1)

Материал. 5 бескрылых девственных самок (голотип № 3503) с козьей ивы (*Salix capreae*), 20.VIII 1959 г., урочище «Топь».

Бескрылая партеногенетическая самка. Яйцевидная, ярко-желтая. Усики, трубочки и хвостик светлые, беловатые. Длина тела 1,2, ширина 0,7 мм; усики 0,7 мм (первый членик 0,052, второй 0,048, третий 0,152, четвертый 0,104, пятый 0,088, шестой 0,08+0,18). Волоски на тергитах тела на конце расщеплены вилочкой, причем толстые палочковидные перемежаются с волосками вдвое тоньше и короче. Самый длинный волосок на середине I сегмента брюшка 0,08 мм, на VIII сегменте волоски длиннее (до 0,16 мм) и острые на конце. На стернитах тела волоски тонкие, заостренные, до 0,068 мм длиною. Волоски на усиках заостренные, 0,032 мм, в 2 раза длиннее диаметра третьего членика у основания. На третьем и четвертом члениках по 3 волоска, пятый и основание шестого — с 2 волосками каждый. Шпиц немногим более чем вдвое длиннее основной части шестого членика. Хоботок достигает I сегмента брюшка, его четвертый членик (0,12 мм) с 2 дополнительными волосками (кроме трех пар верхушечных), немного длиннее второго членика задней лапки без коготков (0,1 мм). Трубочки низкие, пневидные, с 2 рядами ячеек перед крышечкой, хвостик колбовидный со слабо выраженным перехватом, длина 0,076, ширина у основания 0,092 мм.

Крылатые девственницы и формы других генераций не найдены.

Таксономические замечания. Особи нового вида близки к *Ch. capreae* Mosley и *Ch. beuthani* C. B. светлой кутикулой без выраженной скульптуры (хотя по средней линии тергитов ячеистость просматривается), соотношением размеров члеников усиков, формой, числом и размещением волосков на теле. От обоих видов отличается ярко-желтой окраской, свободным тергитом I сегмента брюшка и значительно более длинными волосками на усиках. От *Ch. capreae* отличается также и большим их числом, а от *Ch. beuthani* — более коротким шпицем и более длинным четвертым члеником хоботка.

Живут колониями на нижней поверхности листьев козьей ивы (*Salix caprea*).

СЕМ. APHIDIDAE

APHIS COFFEATA MAMONTOVA, SP. N.

Материал. 4 бескрылых, 2 крылатых партеногенетических самки, 1 личинка (голотип № 3499), с иван-да-марьи (*Melampyrum nemorosum*), 20.VII 1959 г., грабовый лес, 20.VI 1945 г., окр. с. Хмелевое.

Бескрылая девственница (рис. 2). Яйцевидная, кофейно-бурая, матовая, со светлым хвостиком. Буровато склеротизированы го-

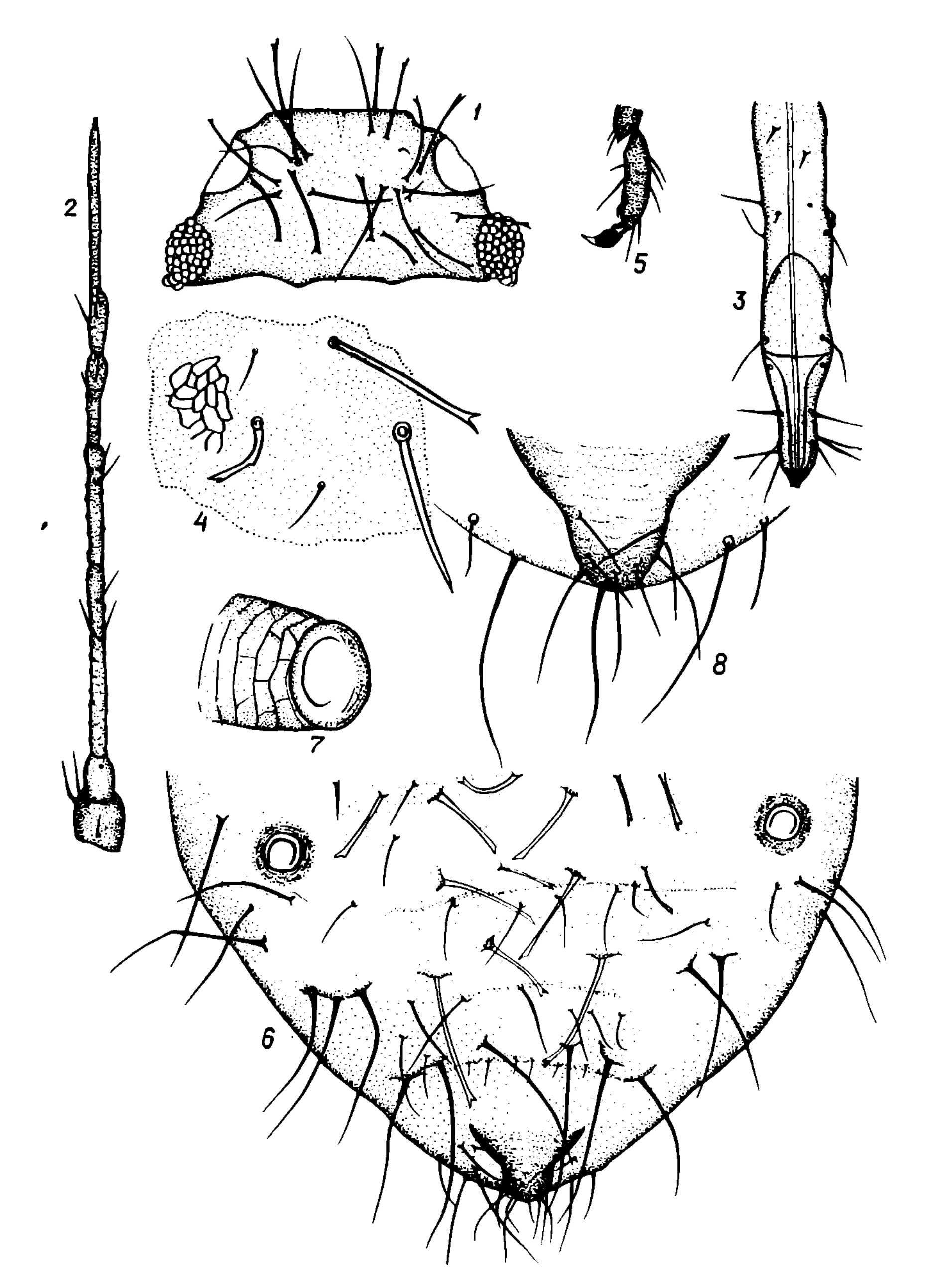


Рис. 1. *Chaitophorus flavissimus* Mamontova, sp. n. Бескрылая девственница:
1 — голова, *2* — усик, *3* — конец хоботка, *4* — кутикула на тергитах и волоски на ней, *5* — лапка задней ноги, *6* — последние сегменты брюшка, *7* — трубочка, *8* — хвостик.

лова, первый и второй членики усиков, хоботок, передне- и среднегрудь, тазики и вертлуги ног; слабее — бедра, концы голеней, лапки, трубочки, хвостик, анальная и генитальная пластинки. Кутикула явственно ячеистой структуры из зерен с многочисленными включениями в виде шипиков внутри ячей. На голове ячеи мелкие из разрозненных шипиков. Сосочковидные маргинальные бугорки только на переднегруди, I и VII сегментах брюшка. Волоски длинные, игольчатые, на третьем чле-

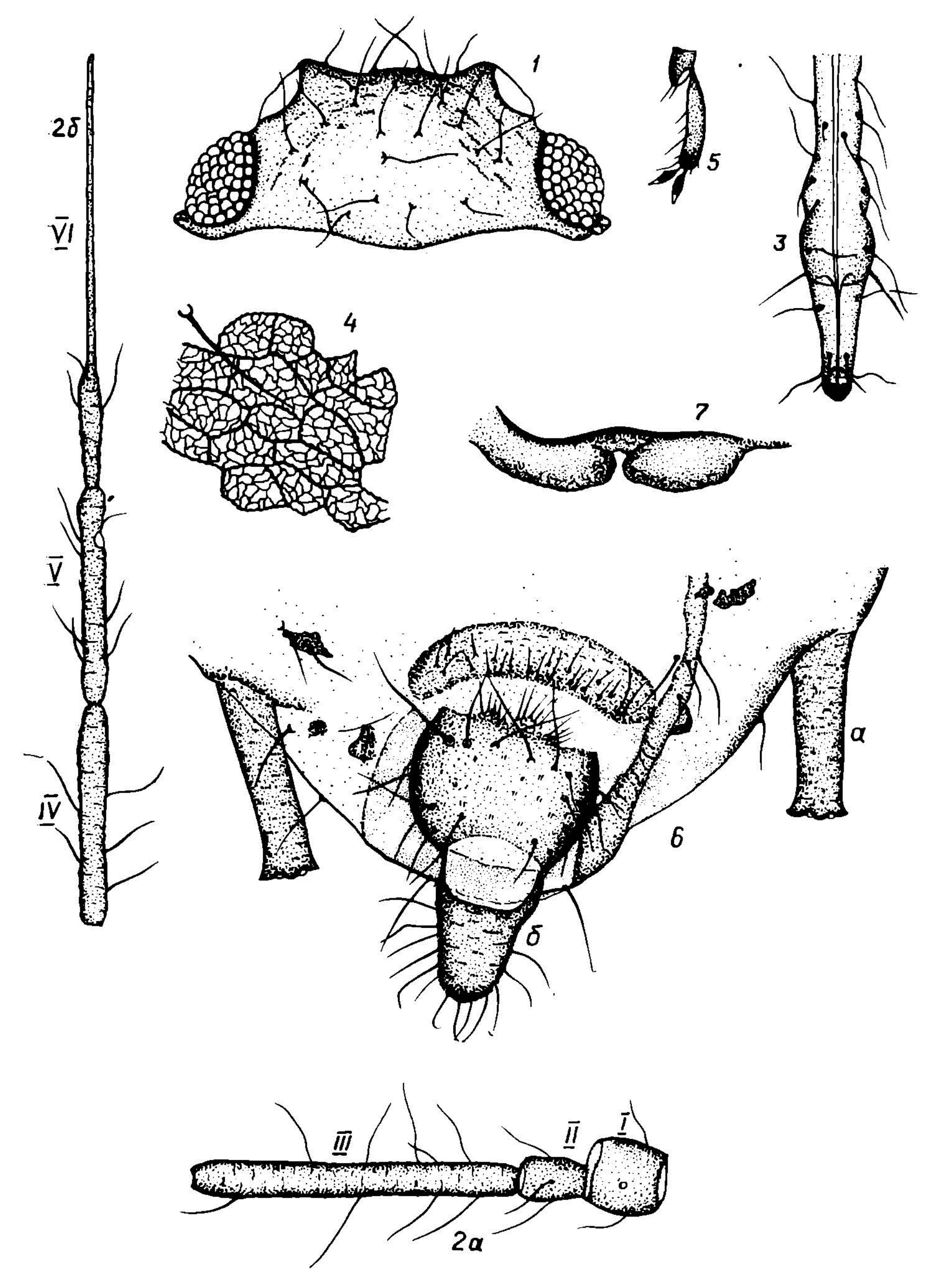


Рис. 2. *Aphis coffeata* Mamontova, sp. n. Бескрылая девственница:
1 — голова, *2а* (I—III) и *2б* (IV—VI) — 1—3-й и 4—6-й членики усика, *3* — конец хоботка, *4* — кутикула на тергитах и волоски на ней, *5* — лапка задней ноги, *6* — конец брюшка с трубочками (*а*) и хвостиком (*б*), *7* — выросты на стернитах переднегруди.

нике усиков в 2—2,5 раза, а на теле — в 3 раза длиннее поперечника членика у основания. Усики без вторичных ринарий, около 4/5 длины тела, шпиц шестого членика в 2,5 раза длиннее его основания. Хоботок доходит до середины тазиков задних ног, его четвертый членик длиннее второго членика лапок задних ног, с 2 дополнительными волосками (кроме трех пар верхушечных волосков). Стерниты среднегруди с

двумя фасолевидными выростами (рис. 2, *7*). Трубочки слегка длиннее пальцевидного хвостика. Последний со слабым перехватом и с 12 волосками в конечной его половине.

Измерения (мм): длина тела 1,8, ширина 1. Усики 1,35 (первый членик 0,08, второй 0,068, третий 0,340, четвертый 0,224, пятый 0,220, шестой 0,12+0,30). Волоски: на усиках 0,06 (самый длинный), на тергите и на боку I сегмента брюшка 0,06. Последний членик хоботка 0,12; задняя лапка 0,12. Трубочки 0,2; хвостик 0,16.

Крылатая девственница. У нимфы два ряда белоопыленных пятен на тергитах. Имаго отличается от бескрылой более сильной, бурой склеротизацией кутикулы головы, груди, усиков и конечностей, наличием бурых поперечных полос и маргинальных пятен на тергитах брюшка и вторичных ринарий на усиках: на третьем членике 12 и 13, на четвертом 2 и 0. На первом членике лапок так же, как у бескрылой, 3, 3, 2 волоска.

Таксономические замечания. Особи вида ближе всего к видам группы *A. fabae,* отличаются от них необычной для видов этой группы более светлой, кофейной окраской, скульптурой кутикулы, длиной волосков, наличием на стернитах среднегруди фасолевидных выростов, соотношением длины члеников усиков и других частей тела.

Живут колониями на верхушке цветоножки и на стебле иван-да-марьи (*Melampyrum nemorosum*).

Lypaphis berteroaella Mamontova, sp. n.

Материал. 2 бескрылых партеногенетических самки (голотип № 5225) с икотника (*Berteroa incana*), 12.VII 1963 г., 1 бескрылая и 2 крылатых партеногенетических самки с *Lepidium ruderale*, 11.VII 1963 г.

Бескрылая девственница (рис. 3). Удлиненно овально-эллипсоидная, зеленая или зелено-желтая, конец брюшка сверху в темно-зеленых мазках. Кутикула в складках неправильной, иногда почти трапециевидной формы. Волоски на теле широкие, шпателевидной формы, очень редкие (на третьем членике усиков не более 3 волосков) и короткие: их длина на третьем членике достигает всего 1/6 диаметра членика у основания, на теле почти в 3 раза длиннее. Голова между усиками выпуклая. Усики длиной до 1/3 длины тела, шпиц шестого членика менее чем вдвое длиннее его основания. Глаза нормальные. Хоботок достигает тазиков средних ног, его четвертый членик короче второго членика лапки задних ног, с 2 дополнительными волосками (кроме трех пар верхушечных). На третьем членике хоботка 4 волоска. На первом членике лапок 3, 3, 2 волоска. Трубочки грубо черепитчатые с маленьким ободком. Хвостик с едва заметным перехватом, с 4—5 волосками, расположенными по бокам, и на 1/2 прикрыт сверху широким, треугольным надхвостовым отростком VIII сегмента брюшка, по краю которого 4 тупых волоска. На VIII сегменте под отростком 6 таких же, как на теле, волосков.

Измерения (мм): длина тела 1,8—2, ширина 0,72—0,74. Усики 0,6 (первый членик 0,06, второй 0,056, третий 0,184, четвертый 0,064, пятый 0,068, шестой 0,06+0,1). Волоски: на голове 0,008, на усиках 0,004, на тергитах тела до 0,012. Четвертый членик хоботка 0,072, второй членик лапки задних ног 0,108. Трубочки 0,26, хвостик 0,176.

Таксономические замечания. Особи вида близки к *L. ruderalis* C. B., отличаются от него и от всех других видов подрода *Lipaphidiella* Donc. очень крупным, треугольным плоским надхвостовым от-

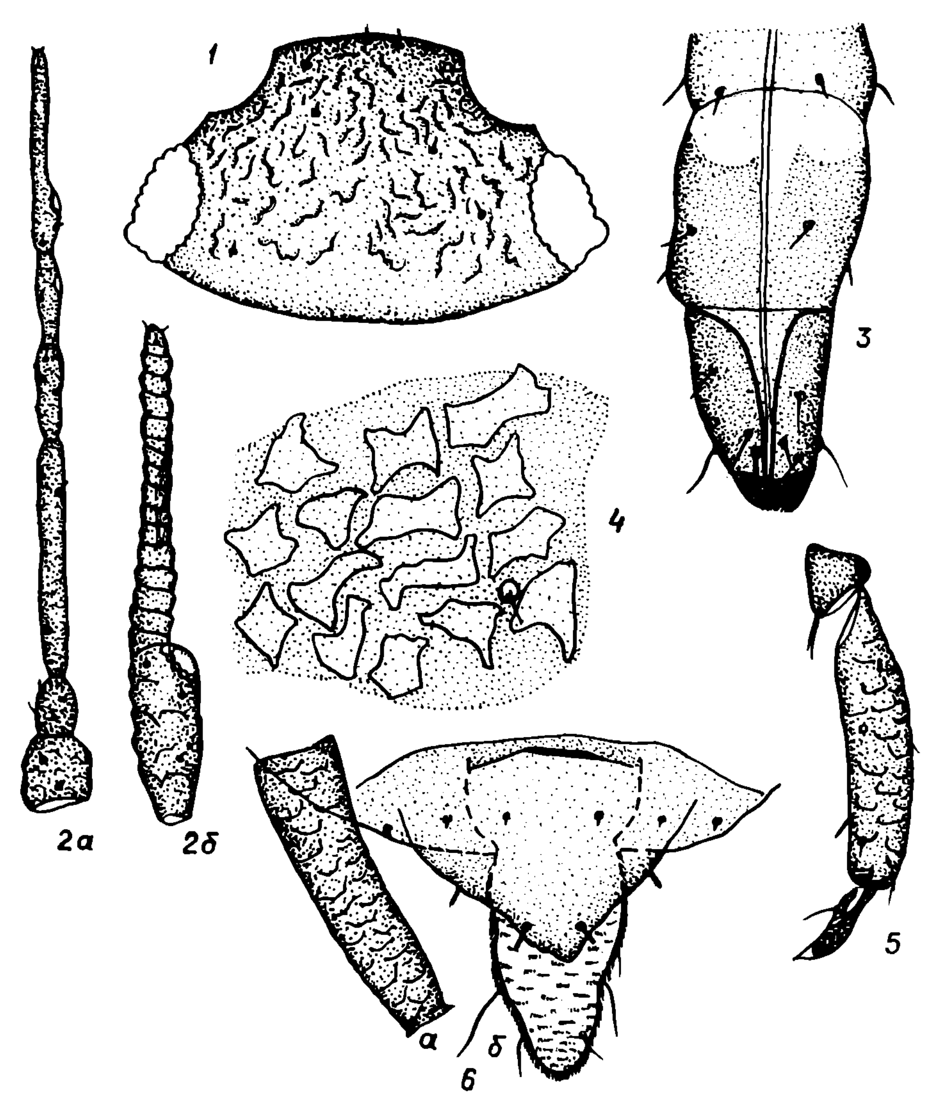


Рис. 3. *Lipaphis berteroaella* Mamontova, sp. n. Бескрылая девственница:
1 — голова, 2а — усик, 2б — шестой членик усика, 3 — конец хоботка, 4 — кутикула на тергитах, 5 — лапка задней ноги, 6 — трубочка (а) и хвостик (б).

ростком VIII тергита брюшка, закрывающим сверху до половины хвостик IX сегмента.

Живут в цветах икотника (*Berteroa incana*) и на верхушке побегов *Lepidium ruderale*.

Semiaphis corysperini Mam, 1964 *

Материал. 15 бескрылых девственниц (голотип № 479) с верблюдки (*Coryspermum* sp.) 13.VIII 1946 г., на песках.

Бескрылая девственница (рис. 4). Яйцевидная, светлая, зеленовато-белая, с восковым налетом, глаза красные. Кутикула свет-

* Вид включен в определительные таблицы Шапошникова (1964), но до сих пор фактически не описан.

лая, не склеротизированная, маргинальные бугорки отсутствуют. Волоски игольчатые, короткие: на усиках до половины диаметра третьего членика у основания, на тергитах тела длиннее (равны по длине диаметру), редкие (на третьем членике усиков до 5 волосков). На VIII тергите брюшка 8 длинных волосков по заднему краю. Голова между усиками с низким широким срединным бугром и 4 волосками в 2 ряда (2+2). Уси-

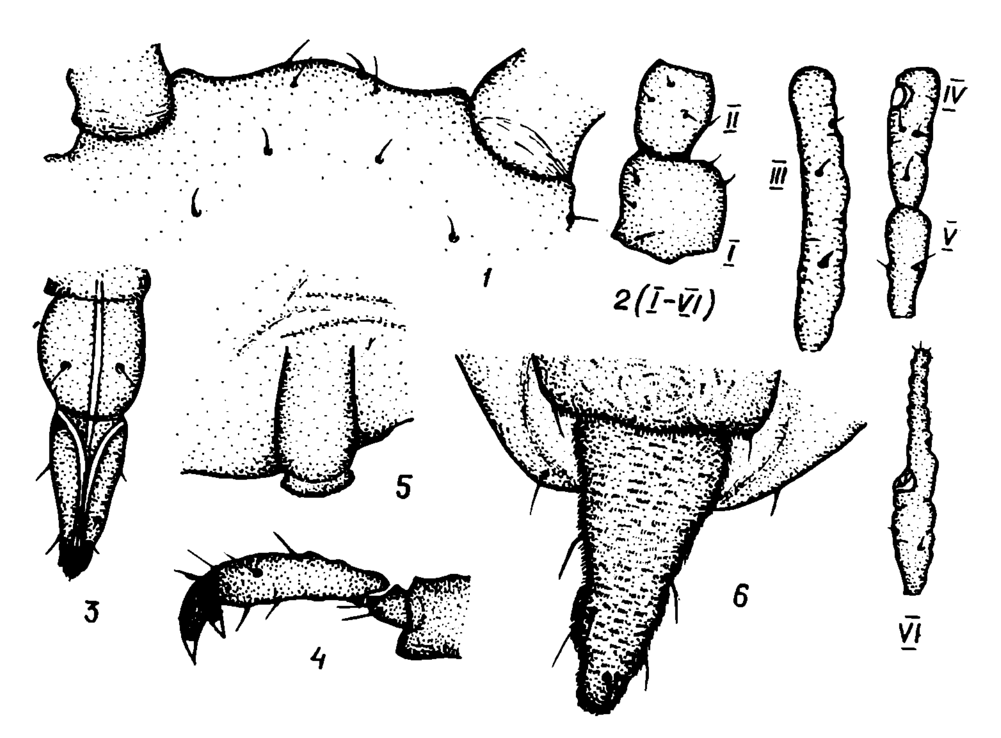


Рис. 4. *Semiaphis coryspermi* Mamontova, sp. n. Бескрылая девственница: 1 — верхняя часть головы, 2 — (I—VI)—1—6-й членики усика, 3 — конец хоботка, 4 — лапка задней ноги, 5 — трубочка, 6 — хвостик.

ки короткие, не длиннее 1/3 длины тела, длина шпица шестого членика почти равна его основанию или слегка его превышает, шестой членик короче третьего. Глаза нормальные. Хоботок достигает задней груди, его четвертый членик слегка короче второго членика лапки задних ног, с 2 дополнительными волосками, на третьем членике хоботка 2 волоска. На первых члениках лапок 3, 3, 2 волоска. Трубочки с бортиком, с гладкой кутикулой, слегка вздуты. Хвостик с перехватом, почти вдвое длиннее трубочек, с 6—7 волосками. На VIII тергите 4 волоска по краю.

Измерения (мм): тело 1,5×0,8. Усики 0,54 (первый членик 0,068, второй 0,048, третий 0,148, четвертый 0,068, пятый 0,08, шестой 0,06+ +0,068). Волоски: на усиках до 0,008, на тергитах брюшка 0,012—0,016. Хоботок 0,088, второй членик лапки задних ног 0,092 (без коготков). Трубочки 0,084×0,04 (у основания), хвостик 0,164.

Таксономические замечания. Вид относится к подроду *Hayhurstia* Guerc., по крайней мере, по строению трубочек (крылатые нового вида не найдены). От близкого вида *S. atriplicis* L. отличается длиной трубочек (более короткие), числом щетинок (3, 3, 2) на первых члениках лапок, коротким шпицем шестого членика усиков, соотношением третьего и шестого члеников усиков.

Живет на верблюдке (*Coryspermum* sp.) в скрученных в трубку листьях на песках острова посреди Днепра.

Myzus erythraeae Mamontova, sp. n.

Материал. 5 бескрылых партеногенетических самок (голотип № 355), 21.VII 1945 г., Килиберда, и 5 таких же самок и 2 личинки I возраста, 13.VII 1963 г., с Марьиной горы.

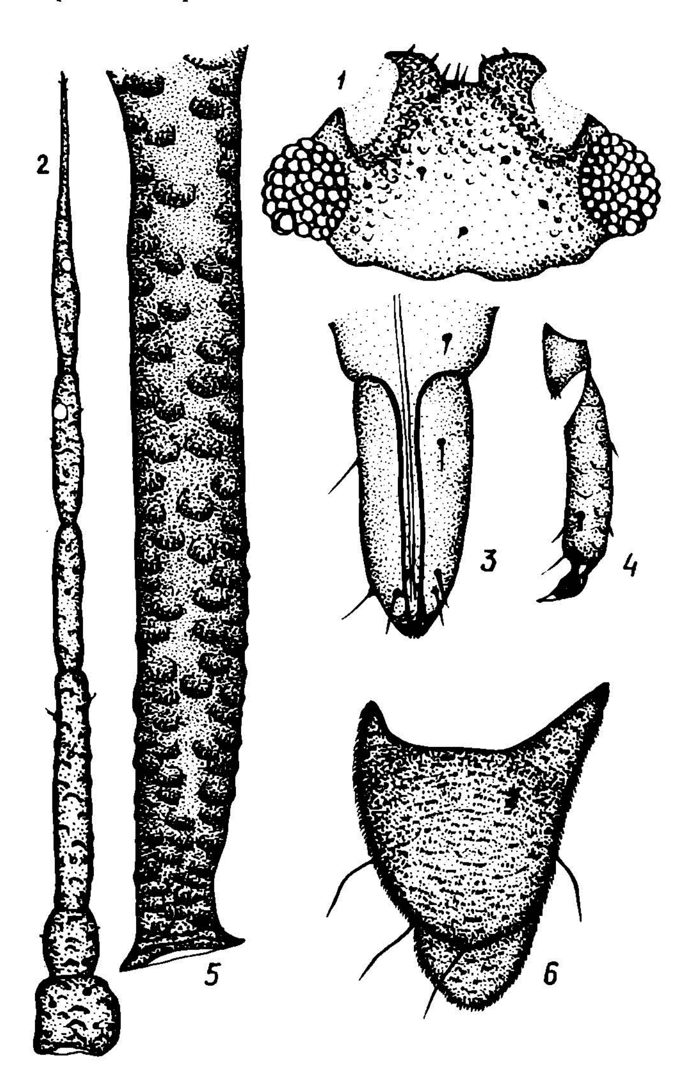


Рис. 5. *Myzus erytraeae* Mamontova, sp. n. Бескрылая девственница:

1 — голова, 2 — усик, 3 — конец хоботка, 4 — лапка задней ноги, 5 — трубочка, 6 — хвостик.

Бескрылая девственница (рис. 5). Очень мелкие, широкоэллипсоидные, блестящие бурые, по краям тела несколько светлее, с темно-бурыми трубочками и хвостиком. Кутикула с морщинистой скульптурой, характерной для рода, сильно буровато склеротизирована, с беловатыми просветами между сегментами груди и над трубочками. Маргинальных и срединных бугорков на теле нет. Волоски на теле, усиках и ногах очень короткие (0,004—0,006 мм), в 3—4 раза короче диаметра

третьего членика усиков у основания, толстые, светлые; на хоботке, концах голеней, лапках ног и на хвостике длиннее. Дыхальца очень мелкие. Голова между усиками с глубоким желобком и характерными для рода усиковыми буграми с 2 короткими волосками на каждом бугре по краю в просвете; иногда до 3 острых волосков бывает в самом просвете, чаще их нет. Усики без вторичных ринарий, слегка длиннее половины тела, третий членик короче шестого, а шпиц шестого почти в 2,5 раза длиннее основания. Глаза нормальные. Хоботок достигает заднего края среднегруди, его четвертый членик, с 2 дополнительными волосками, такой же длины, как второй членик лапки задних ног. Трубочки изогнутые, с ободками, резко черепитчатые, в 2,5 раза длиннее короткого, широкого, тупо треугольного хвостика. На последнем от 3 до 5 волосков.

Измерения (мм): длина тела 1,30, ширина 0,82. Усики 0,86 (первый членик 0,076, второй 0,048, третий 0,212, четвертый и пятый по 0,120, шестой 0,084+0,200). Четвертый членик хоботка 0,088, задняя лапка 0,096 (без коготков). Трубочки 0,34, хвостик 0,14.

Таксономические замечания. От близкого вида *M. borealis* Ossiann. отличается меньшими размерами, почти сплошной склеротизацией кутикулы и соотношением размеров члеников усиков, хвостика и трубочек.

Живут в пазухах листьев и в цветах золототысячника (*Erythraea centaurium*).

SUMMARY

Description and drawings are presented for five new species from the Kanev reservation (USSR): *Chaitophorus flavissimus* sp. n. from *Salix caprea, Aphis coffeata* sp. n. from *Melampyrum nemorosum, Lypaphis berteroaella* sp. n. from *Berteroa incana, Semiaphis coryspermi* Mam. (1964) from *Coryspermum* sp. and *Myzus erytraeae* sp. n. from *Erythraeae centaurium.*

ЛИТЕРАТУРА

Шапошников Г. Х. Подотряд Aphidinea — тли.— В кн.: Определитель насекомых Европейской части СССР, т. 1. 1964, М.; Л.: Наука, с. 594.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
11.V 1979 г.

УДК 595.42

Л. А. Колодочка

ЧЕТЫРЕ НОВЫХ ВИДА КЛЕЩЕЙ-ФИТОСЕЙИД ФАУНЫ СССР (PARASITIFORMES, PHYTOSEIIDAE)

В сборах растениеобитающих клещей на территории Украины и Киргизии, проведенных в 1976—1977 гг., нами обнаружены новые для науки виды фитосейид из родов *Amblyseius* Berlese, 1904 и *Anthoseius* De Leon, 1959. Приводим их описание. Номенклатура щетинок дана по Вайнштейну (1962) с некоторыми изменениями. Размеры приводятся в микронах. Типы хранятся в Институте зоологии АН УССР (Киев).